

**PATENT NUMBER: MY-136025-A**  
**TITLE: "A PORTABLE CLOTHES DRYER FOR USE IN TROPICAL AREA"**

<p><b>Problem Statement</b></p>	<p>Tropical area is prone to rainfall. When it rains, humidity in the air increases and this further reduces efficiency in drying of laundry. Space for hanging up wet laundry is also limited.</p>
<p><b>Pernyataan Masalah</b></p>	<p>Kawasan tropika adalah terdedah kepada hujan. Apabila hujan, kelembapan di udara meningkat dan ini akan mengurangkan kecekapan pengeringan cucian. Ruang untuk menyidai pakaian basah juga adalah terhad.</p>
<p><b>Solution</b></p>	<p>The innovation increases the drying rate by taking advantage of the external air temperature which is then channeled through a pair of low powered heaters to increase the air temperature within the portable clothes dryer so that the air humidity is decreased. With the use of a blower, air circulation inside the portable clothes dryer is intensified for improved convection. The dryer also has a collapsible bag so that it can be folded up when not in use.</p>
<p><b>Penyelesaian</b></p>	<p>Inovasi ini meningkatkan kadar pengeringan dengan memanfaatkan suhu udara luar yang kemudian disalurkan melalui sepasang pemanas berkuasa rendah untuk meningkatkan suhu udara di dalam pengering pakaian mudah alih ini supaya kelembapan udara berkurang. Dengan penggunaan "blower", peredaran udara di dalam pengering pakaian mudah alih ini dipergiatkan untuk perolakan udara yang lebih baik. Pengering ini juga mempunyai beg lipat supaya ia boleh dilipat apabila tidak digunakan.</p>